



Ausschreibungstext

Axialventilatoren **EC**, verkabelt auf Anschluss-Box FCB

Axialventilatoren mit Hybrid-Schaufelkonstruktion, Direktantrieb, aufgebaut auf einen elektronisch kommutierten Außenläufermotor mit integrierter Elektronik. Gesichelte Axialschaufeln in strömungstechnisch optimiertem Wandring aus vorverzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech. Die komplette Einheit ist statisch und dynamisch gewuchtet, nach DIN/ISO 1940 auf Wuchtgüte G 6.3 in zwei Ebenen. Der Außenläufermotor hat wartungsfreie Kugellager mit Langzeitschmierung. Optimierte Motortechnik, 100% regelbar, Sanftanlauf und integrierte Strombegrenzung runden das Gesamtbild des Außenläufers ab.

Der montagefreundliche und robuste, integrierte Klemmenkasten aus Aluminium mit Federkraftklemmen, erfüllt alle erforderlichen EMV-Richtlinien und alle Anforderungen bezüglich Netzurückwirkungen. Schallleistungsnachweis nach DIN 45635/38 bzw. DIN EN 23741.

Keine aufwendige Installation mit geschirmten Leitungen notwendig. Sehr geräuscharme Kommutierungslogik.

Die Ventilatoren sind jeder einzeln und separat auf eine Anschluss-Box FCB verkabelt. Alle Kabel werden dann intern auf eine Klemme zusammengeführt.

Der Betreiber kann mit nur einer Kraftleitung ankommen, es wird nur eine Zuleitung benötigt.

Die Bestandteile der FCB-Box sind:

- Hauptschalter
- Sanftanlauf
- Heizung
- Motorschutzschalter STDT 16 (E)

Der Motorschutzschalter ist mit Thermokontaktüberwachung und Störmeldekontakt ausgerüstet. Leitungsschutz durch integrierten Kurzschlussauslöser und auf den Leitungsquerschnitt einstellbaren Überstromauslöser.

Die Anschluss-Box FCB ist auf einer Stirnseite des Gerätes angebracht. Das Gehäuse ist aus Metall, Temperatur-/Witterungsbeständig (-20°C ...+55°C) und UV-beständig. Die Kabeleinführung von den Ventilatoren ist auf der Rückseite der Anschluss-Box.

Die Anschluss-Box FCB hat serienmäßig ein Sonnen- bzw. Regenschutzdach.